

Resumen

La describirá el proceso de instalación de un equipo Linac (Acelerador lineal), en el área de oncología del Hospital Carlos Andrade Marín, perteneciente a la marca Elekta, uno de los mas grandes fabricantes en el área de tratamiento de cáncer.

Este equipo permitirá realizar tratamientos de radioterapia a pacientes con cáncer. El área en la cual va ha ser instalado el equipo deberá poseer ciertas características las cuales modificaremos e implementaremos diferentes recursos que nos apoyaran a la instalación.

El proceso inicial será la adecuación del área del bunker, teniendo como resultado un sitio adecuado para el tratamiento de los procesos del Linac.

Todo esto permitirá llegar a la instalación de las diferentes partes del Linac, incorporándolas una a una y respetando todas las normas y procedimientos.

Por ultimo la calibración del equipo ajustara cada una de las partes permitiendo que pacientes reciban un tratamiento adecuado.